

Peristaltisk pump 12 VDC "Advanced"



Den peristaltiska pumpen är speciellt konstruerad för användning i fält, är batteridriven och mikroprocessorstyrd. Mikroprocessorn möjliggör ett justerbart konstant antal varv (som kan lagras i minnet), skydd mot överbelastning och olika lägen för extern styrning. Styrning av den peristaltiska pumpen kan utföras via tangentbordet på frontpanelen. Med ett inbyggt underhållsfritt 12 Volt-batteri litiumjonbatteri (10 Ah) kan du använda pumpen från 2 till 5 timmar i kontinuerlig drift (beroende på belastning). Extern batteriladdare 240 V används för laddning av batterit, finns kabel med anslutning mot 12 V batteri. Pumpen är CE-certifierad, spolsäker (IP 66) och kan användas ute i fält utan problem. Pumpen är konstruerad för långvarig professionell användning under ogynnsamma omständigheter. **Observera, silikon slang i borrhuvud, PE slang i borrhålet, se nedan av tänkbara varianter av slang.**

- Modern design
- Digital styrd peristaltisk pump
- Stabil pumphastighet med en konstant flödes hastighet mellan 50 ml-2000 ml /
- Visning av rotationer per minut och batteriprocent
- Batteriindikator
- Designad för lång och frekvent användning
- Används med de föreskrivna/angivna silikon slangar
- Pumphuvudet som kan skapa en sughöjd upp till 6-9 meter
- Grundläggande enhet till all grundvattenforskning
- Perfekt för rensning och provtagning vid lågflödesprovtagningmetoden

minut

Fördelar med Peristaltisk pump 12 Vdc

Integrerat 4,5 timmar batteri, elektroniska säkringar, inbyggt litiumbatteri som är helt skyddat, kan ta prover från rör/brunnar med en lyfthöjd mindre än 9 m, observera att prover kan tas från stort djup bara lyfthöjden är mindre än 9 meter, en produkt som är basutrustning vid provtagning inom grundvattenforskning, idealisk att använda då riktlinjerna vid provtagningen anges som lågflödesprovtagning eller microprovtagning, pumpen påverkas ej av lågt uttagsflöde eller om brunnen blir torr, pumpar 100 - 2300 ml / min, minimal förlust av flyktiga ämnen vid användning av PE slang 6x8 där sughöjden är mindre än 6 meter, ingen korskontaminering, utbytbara billiga och föroreningsfria slangar.

Nya slangar ger bästa möjliga reproducerbarhet av provtagningsresultat på flyktiga ämnen jämfört med andra pumpar. Användning av engångsfilter typ 0,45 mikronfiltrering som ansluts direkt på slangen är en utmärkt i kombination med pumpen. Klarar att pumpa såväl luft som vatten.

Pumpen är utrustad med följande extrautrustning:

Två programmerbara hastighetsminnen.

Höger och vänster rotation

12 VDC-utgång för exempelvis Gigant, Booster, Whale Purger

12VDC-utgången med flödesreglering för ovanstående pumpar (Gigant, Booster, Whale Purger)

Anslutning mot 12VDC extert bilbatteri för utökad pumpetid

Art. nr 12.12.35.00, Peristaltisk pump Advanced, med batteri.

12 Volts pump med intern laddbart litiumbatteri (LiFe PO4) 10 Ah, inkl. batteriladdare

Två bärhandtag

Maximalt flöde 2,0 liter/min

Mått 35 x 32,5 x 15,5 cm, vikt 8,5 kg inkl. batteri

Art. Nr 12.12.35.UB, Peristaltisk pump Advanced, utan batteri.



1. På/av omkopplare med indikator
2. Hastighetskontroll (varvtalsreglering av pumphjul)
3. Felindikator
4. Val av pumpens rotationsriktning
5. Batteriindikator
6. Skärm som visar varvtal, batterikapacitet och felmeddelanden
- Val för intern / externt batteri

7. Pumphus (med skyddsplatta) med rullar som pressar samman silikonslangen
8. Vattentät skyddslock,
9. Anslutning för extern strömförsörjning / batteriladdare / anslutning mot externt ljuslod med start stopp av pump, anslutning för uppdatering av mjukvara,
10. Omkopplare vid val av intern / extern pump,
11. Anslutning mot extern 12V pump

Tillbehör till peristaltiska pumpen Advanced

Tillbehör

Artikelnummer

- 12.12.35.01** Batteriladdare till peristaltisk pump Advanced, komplett.
12.12.35.03 Batteri 10Ah Litium till peristaltisk pump Advanced.

Slang

Artikelnummer

- 12.20.46.05** Silikon slang 4x8 mm, 5 meter, till pumphuvudet, passar till PE slang 4x6 mm.
12.20.48.05 Silikon slang 6x10 mm, 5 meter, till pumphuvudet, passar till PE slang 6x8 mm.
12.20.48.50 Silikon slang 6x10 mm, 50 meter, till pumphuvudet, passar till PE slang 6x8 mm.
12.20.06.100 PE slang 4x6 mm, 100 meter, till provhålet, passar till silikon slang 4x8 mm, KIWA.
12.20.08.100 PE slang 6x8 mm, 100 meter, till provhålet, passar till silikon slang 6x10 mm, KIWA.
12.20.30.01 Engångsfilter, 20 cm², 0,45 micron, 5 st.
12.20.30.10 Engångsfilter, 300 cm², 0,45 micron, 1 st.
12.20.30.12 Enaånasfilter. 650 cm². 0.45 micron. 1 st.



Polyethylene slang



Silikon slang